

FIG. 6

Replacement Sheet

ORF-pol
E I Q K Q G Q G Q W T Y Q I Y Q L P P K N L K T G K Y A R T R G A N T N D V K Q
K Y R S R G K A N G H I K F I K S H L K I * K Q E N M Q E R G V P T L M M * N N I
N T E A G A R P M D I S N L S R A I * K S E N R K I C K N E G C P H * * C K T I
G A A T A C A G A C G G C C A A G G C A T A T C A A A T T T A T C A G A C C A T T T A A A T C T G A A A C A G G A A A T T G C A A G A C C A G G G T G C C A C A C T A A T G A T G T A A A C A A
3010 3020 3030 3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100 3110 3120
L T E A V Q K K I T T E S I V I W G E K T C K N L N Y P Y K R K H G K H G G Q Q I G K S
2
P Q R Q C K K * P Q K A * Y G E K L S L N Y P T H T K G N M V D R V L A S
3
T T A C A G G C G T G C A A A A T A C C A G A A G C A T A G T A T T G G G A A G A C C A T C C A T A A A T T A A C T A C C A T A C A A A G G A A C A G G A A C A G G T G G A C A G A T T G G C A A
3130 3140 3150 3160 3170 3180 3190 3200 3210 3220 3230 3240
A T W I P E W E F V N T P P L V K L W Y Q L E K E P I V G A E T F Y V D G A A S S
P P G F L S G S L S I P P L L * N Y G T S * R R K N P * * E O K R S M * M G Q L A Q
H L D S * V G V C O Y P S F S E I M V P V R E R H S R S R V L C R W G S * A G
G C A C C T T C T C A G T G G A T T G C A A C C C T C T T A G T A G A A A C C A T T A G A G C A A A C G T T T A T G T A G A T T G G C A G C T A G C
3250 3260 3270 3280 3290 3300 3310 3320 3330 3340 3350 3360
R E T K L G K A G Y V T N R G R Q K V V T L T D T T N Q K T E L Q A I H L A L O
G R L N * E K Q D M L L I B E D K K L S P L T Q O I R R L S Y K Q F I * L L C R G
G D * I R K S R I C Y L * R K T K K S C H P N * H N K S E D * V T S S S S P A G
A G G A C T A A T T A G A A A C A G A T T A C T A A T T A G A A A A G T G C A C C T A C C A C A C A A A T C A G A C T G A G T A C A G C A A T T C A T T A C T P A G C T T T G C A G
3370 3380 3390 3400 3410 3420 3430 3450 3460 3470 3480 3490
D S G L E V N I V I D S D Y A L S I I Q A Q P D K S E S E L V N Q I I E Q L I K
I R D * K * I * Q T H N M H * E S P K H N Q I K V N Q S * I R V S O S N N R A V N K K
F G I R S K Y S N R L T I C I R N H S S T T R * K * I R V S O S N N R A V N K K
G A T T C G G A T T A G A T T A T A G A C A C T A C A T T A G A A T C A C C A C C A G A T T A A G T A A G T A G T A G T A C A T C A A A A A T A A G A G C A G T T A A A A
3490 3500 3510 3520 3530 3540 3550 3570 3580 3590 3600
K E K V Y L A W V P A H K G I C G N E Q V D K L V S A G I R K V L P L D G I D K
R K R S I N H G Y Q H T K E L E E B E N K * I N S O C W N Q E S T I P R W N R * G
G R G L S G M G T S T O R N W R K * T S R * I S Q C W N Q E S T I P R W N R * G
A N G A A A G C T A T T C G S C A T T G G A C C A C A G A A T T G G A A T T G A C A A T T A G T A C T G C T G C A T C A G A A G T A T T T T T A G A T T A G A T A G A T A G
3610 3620 3630 3640 3650 3660 3670 3680 3690 3700 3710 3720
A Q D E N F K Y A S N W R A M A S Q P N L P P V V A K F I V A S C D K Q Q L K G
P K H N M R N I T V I C P Q W L V I L T C M L * * Q K K * * P A V I N V S * K E P
P R * T * E I S O * L E N N G * * P * P A T C S S R P N S S C L * * M S A K R P
G C C A G A T C A C A T A T C A C A T T A T T G A C C A A G T T A G T A T T A C C C A C C T T A G A A A T T A G C C G T G T A A A T T C A C T A A A G G A
3740 3750 3760 3770 3780 3790 3800 3810 3820 3830 3840
P A M H G P V D C S P G I W Q L D C T H L E G K V I L V A V H V A S G Y I E A E
K P C M D K * T V V Q E Y G N * I V H I * K E K L S W * Q F G * P V D I * K Q R S
S H A W T S R L * S R N M A T R L Y T P R R K S Y P G S S C S O W I Y R S R S
G A G C A T C A C A C T A G T A G T C C A G A T T G C A C T A G A T T A G A A A A G T A T C C T G T A G C A G T T C A T T A G T A G A T A T A G A C A A
3850 3860 3870 3880 3890 3900 3910 3920 3930 3940 3950 3960
V I P A E T G Q E T A Y F L L K L A G R W P V K T I H T D A G S N P T S T V K R
L P Q Q K Q G R K Q H I F F * N * O E D G Q * K Q I Y I Q T M A A I S P V L P L R
Y S S R N R A G N S I P S F K I S R K M A S K N N T Y R O W O P H O Y S * G
G T T A T T C A C A A C A G C A A C A G C A T T T T T T A A A T T A G C A G A T T G C C A T T A A A C A T A C A C A T T G C A C A T T C C A C T A C C A T T A C C A T T A G
3970 3980 3990 4000 4010 4020 4030 4040 4050 4060 4070 4080

FIG. 7